

FIG. 1

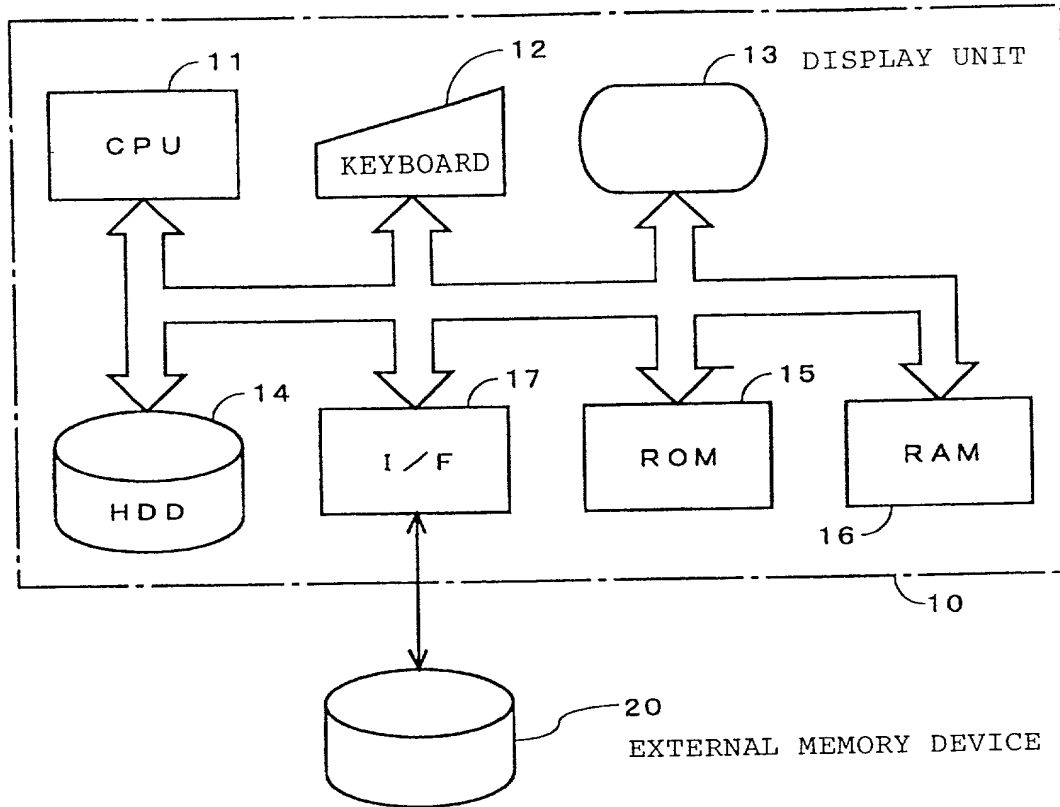


FIG. 1

```
graph TD
    Start([Start]) --> S1[ ]
    S1 --> S2[ ]
    S2 --> S3[ ]
    S3 --> S4[ ]
    S4 --> S5[ ]
    S5 --> S6[ ]
    S6 --> S7[ ]
    S7 --> S8[ ]
    S8 --> S9[ ]
    S8 --> S10[ ]
    S9 --> S12[ ]
    S10 --> S11[ ]
    S11 --> S12
    S12 --> S13[ ]
    S13 --> S14{ }
    S14 -- N --> Exit1([Exit])
    S14 -- Y --> S15[ ]
    S15 --> S16[ ]
    S16 --> S17{ }
    S17 -- Y --> Exit2([Exit])
    S17 -- N --> S14
```

```

S1:  DISPLAY SPECIFICATION VALUE
      ENTERING WINDOW Win
S2:  INDICATE SUSPENSION TO BE
      DESIGNED
S3:  SELECT AND DISPLAY INTERFERENCE
      ANALYTIC MODEL
S4:  UPDATE SPECIFICATION VALUE
      ENTERING WINDOW Win
S5:  TEMPORARILY REGISTER
      SPECIFICATION VALUES
S6:  SELECT AND DISPLAY DYNAMIC
      CHARACTERISTIC ANALYTIC MODEL
S7:  TEMPORARILY REGISTER
      SPECIFICATION VALUES
S8:  SELECT PROCESS OF ENTERING
      SPECIFICATION VALUES
S9:  MANUALLY ENTER FROM ENTERING
      WINDOW Win
S10: INDICATE ON THREE-DIMENSIONAL
      MODEL
S11: READ 3D COORDINATES
S12: STORE 3D COORDINATES
S13: REFLECT IN OTHER WINDOWS
S14: ENTERED AT ALL DEFINITION
      POINTS ?
S15: GENERATE SIMULATION MODEL
S16: CHECK SIMULATION MODEL FOR
      OPERATION AND INTERFERENCE
S17: TO BE CORRECTED ?

END

```

FIG. 2

09620230 060101

Select TYPE

POWER TRAIN

4WD

301

SUS-TYPE

DOUBLE W. B.

302

STRG. -TYPE

ARM

303

CUSH. -MOUNT

UPPER

304

30

Kinematics Coordinate

	T	B	H
A	.00	.00	.00
B	.00	.00	.00
C	.00	.00	.00
D			
E	.00	.00	.00
F	.00	.00	.00
G	.00	.00	.00
H			
P	.00	.00	.00
Q	.00	.00	.00
R	.00	.00	.00
S	.00	.00	.00
T	.00	.00	.00
U	.00	.00	.00
V	.00	.00	.00
W	.00	.00	.00
θ	.00	Figure	

31

Geometry

ANG	.00	D1	.00
LENG1	.00	D2	.00
L1	.00	D3	.00
L2	.00	D4	.00
L3	.00	D5	.00
PHAI1	.00	D6	.00
PHAI2	.00	D7	.00
PHAI3	.00	R1	.00
ARM	.00	R2	.00
Figure		R3	.00
		R4	.00

32

Win

FIG. 3

05820230 060301

Select TYPE

POWER TRAIN SUS-TYPE STRG. -TYPE CUSH. -MOUNT

Kinematics Coordinate

	T	B	H
A	.00	.00	.00
B	.00	.00	.00
C	.00	.00	.00
D			
E	.00	.00	.00
F	.00	.00	.00
G	.00	.00	.00
H			
P			
Q	.00	.00	.00
R	.00	.00	.00
S	.00	.00	.00
T	.00	.00	.00
U	.00	.00	.00
V	.00	.00	.00
W			

θ Figure

Geometry

ANG	.00	D1	.00
LENG1	.00	D2	.00
L1	.00	D3	.00
L2	.00	D4	.00
L3	.00	D5	.00
PHAI1	.00	D6	.00
PHAI2	.00	D7	.00
PHAI3	.00	R1	.00
ARM	.00	R2	.00
Figure		R3	.00
		R4	.00

Win

FIG. 5



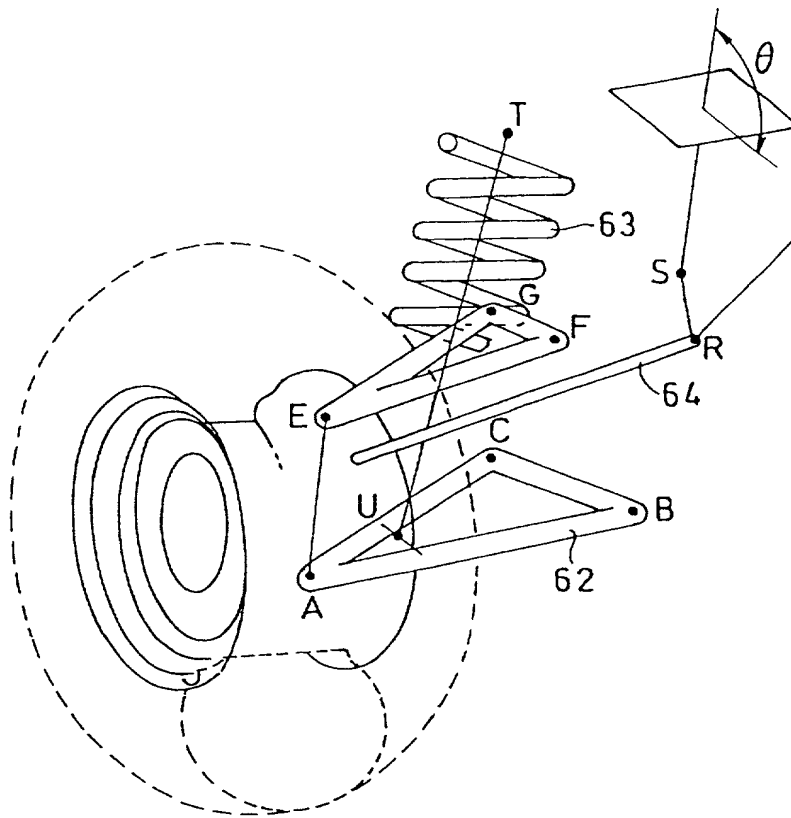
FIG. 6

Select TYPE			
POWER TRAIN	SUS-TYPE	STRG. -TYPE	CUSH. -MOUNT
2WD <input type="checkbox"/>	DOUBLE W. B. <input type="checkbox"/>	ARM <input type="checkbox"/>	LOWER <input type="checkbox"/>

Kinematics Coordinate	Geometry																																																																																																																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;"></th> <th style="width: 33%; text-align: center;">T</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">B</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">H</th> </tr> <tr><td>A</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>B</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>C</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>D</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>E</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>F</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>G</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>H</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>P</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Q</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>R</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>S</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>T</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>U</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>V</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>W</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">θ</td> <td colspan="3"><input type="text" value="Figure"/></td> </tr> </table>		T	B	H	A	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	B	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	C	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	E	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	F	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	G	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Q	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	T	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	U	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	V	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	W	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	θ	<input type="text" value="Figure"/>			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>ANG</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td>D1</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>LENG1</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td>D2</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>L1</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td>D3</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>L2</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td>D4</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>L3</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td>D5</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>PHAI1</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td>D6</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>PHAI2</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td>D7</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>PHAI3</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td>R1</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td>ARM</td><td><input type="text" value=".00"/></td><td>R2</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td><input type="text" value="Figure"/></td><td></td><td>R3</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>R4</td><td><input type="text" value=".00"/></td></tr> </table>	ANG	<input type="text" value=".00"/>	D1	<input type="text" value=".00"/>	LENG1	<input type="text" value=".00"/>	D2	<input type="text" value=".00"/>	L1	<input type="text" value=".00"/>	D3	<input type="text" value=".00"/>	L2	<input type="text" value=".00"/>	D4	<input type="text" value=".00"/>	L3	<input type="text" value=".00"/>	D5	<input type="text" value=".00"/>	PHAI1	<input type="text" value=".00"/>	D6	<input type="text" value=".00"/>	PHAI2	<input type="text" value=".00"/>	D7	<input type="text" value=".00"/>	PHAI3	<input type="text" value=".00"/>	R1	<input type="text" value=".00"/>	ARM	<input type="text" value=".00"/>	R2	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value="Figure"/>		R3	<input type="text" value=".00"/>			R4	<input type="text" value=".00"/>
	T	B	H																																																																																																																		
A	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
B	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
C	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																		
E	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
F	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
G	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																		
P	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																		
Q	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
R	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																		
S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																		
T	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
U	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
V	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
W	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																		
θ	<input type="text" value="Figure"/>																																																																																																																				
ANG	<input type="text" value=".00"/>	D1	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
LENG1	<input type="text" value=".00"/>	D2	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
L1	<input type="text" value=".00"/>	D3	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
L2	<input type="text" value=".00"/>	D4	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
L3	<input type="text" value=".00"/>	D5	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
PHAI1	<input type="text" value=".00"/>	D6	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
PHAI2	<input type="text" value=".00"/>	D7	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
PHAI3	<input type="text" value=".00"/>	R1	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
ARM	<input type="text" value=".00"/>	R2	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
<input type="text" value="Figure"/>		R3	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		
		R4	<input type="text" value=".00"/>																																																																																																																		

FIG. 7

Kinematics coord



Close

Wkc

FIG. 8

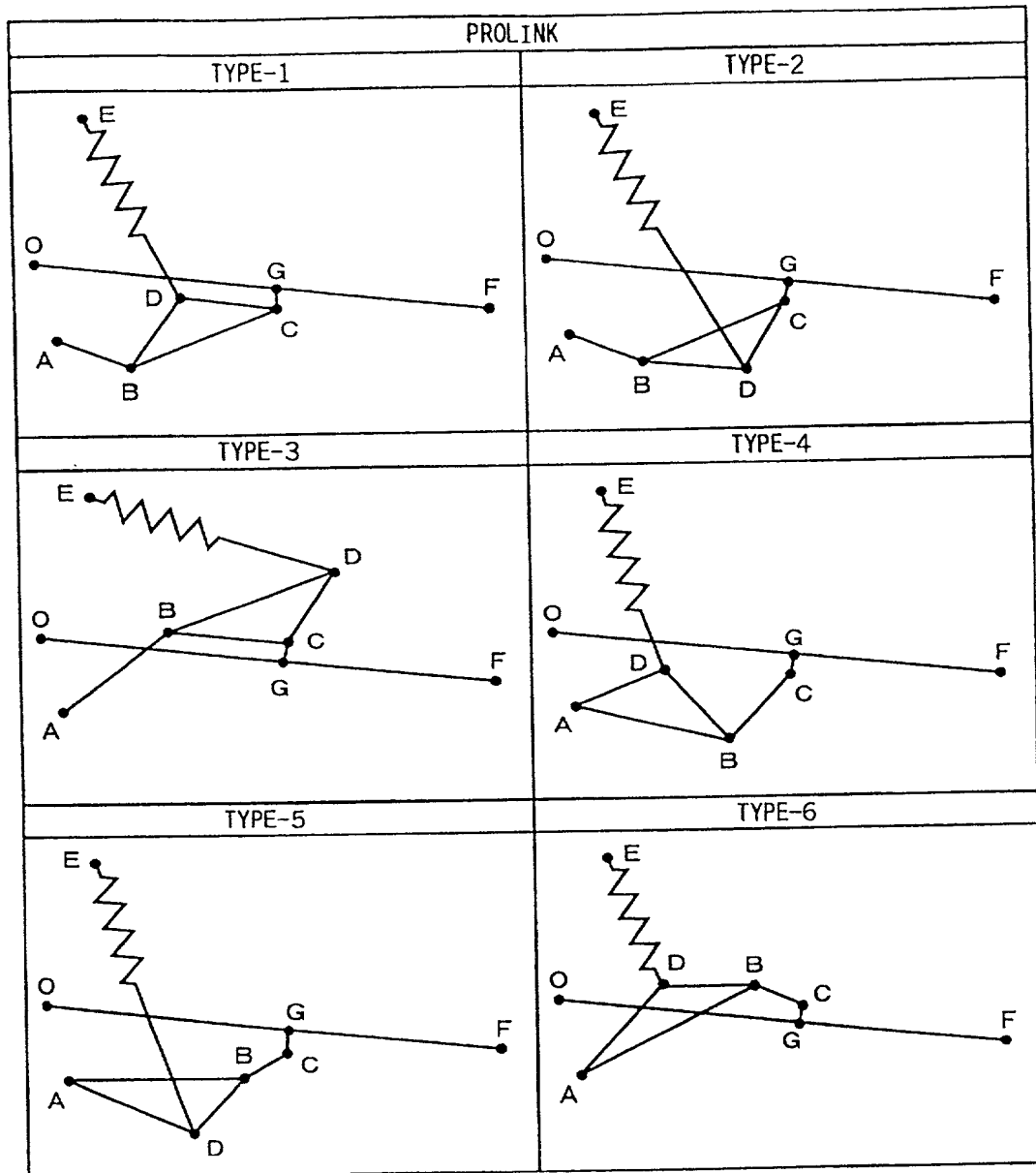


FIG. 9

FOI090-00202250

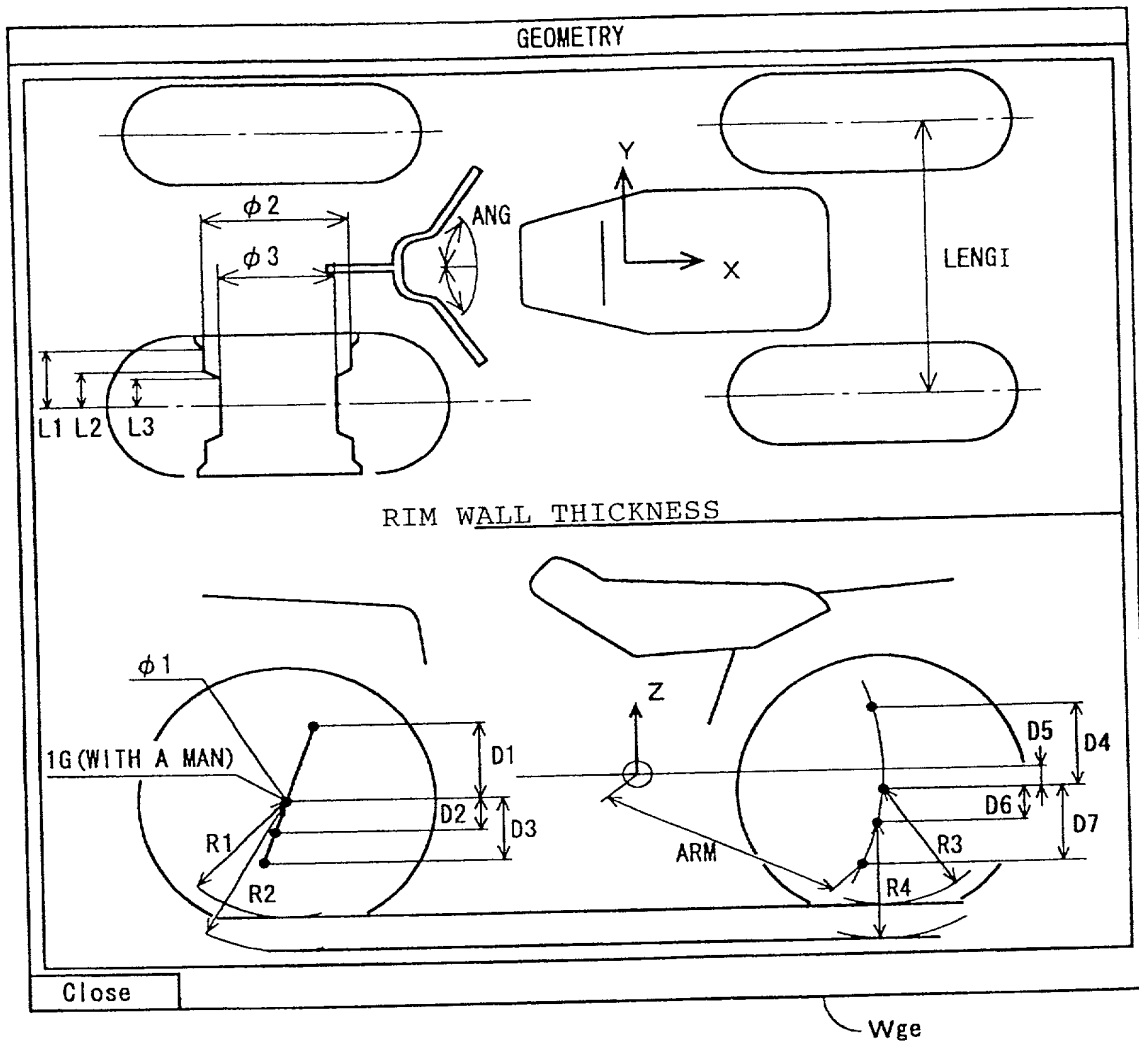


FIG. 10

FIG. 11

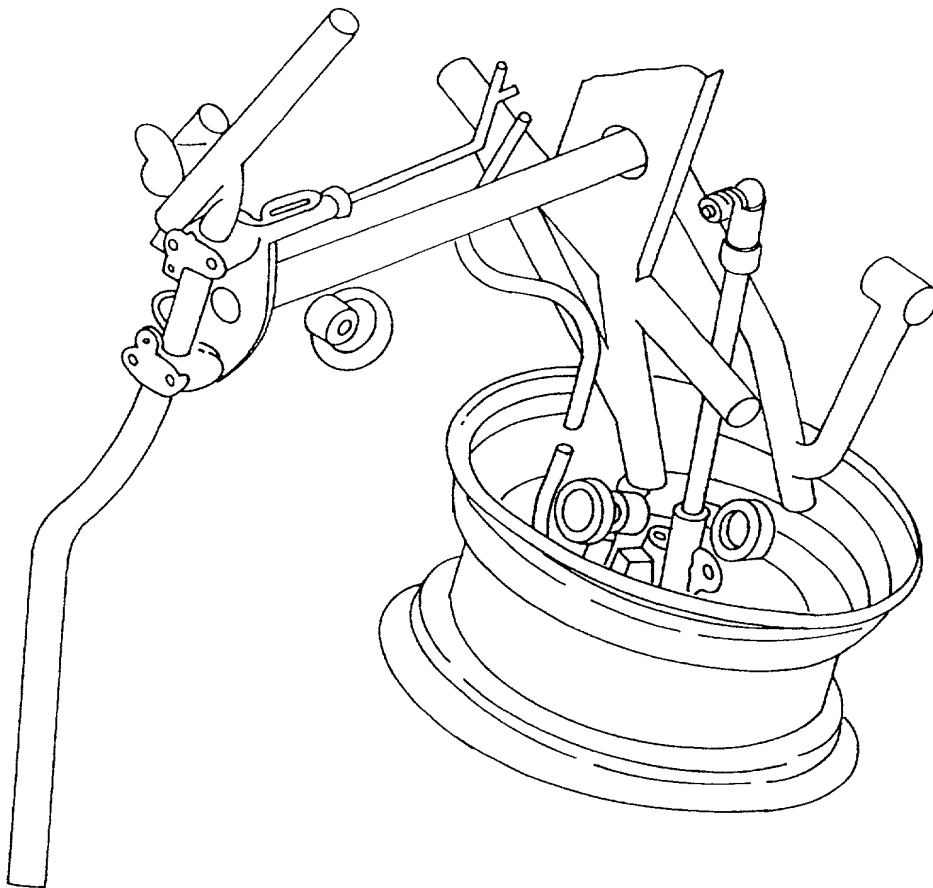


FIG. 11